Зак. 12020

ЭЛЕКТРОМЕГАФОН ЭМ-12

ПАСПОРТ

Корешок талона
на гарантийный ремонт электромегафона ЭМ-12 изъят "___"_____198 г.
Регулировщик завода _____(подпись)

Линия отреза

ТАЛОН
для гарантийного ремонта электромегафона
ЭМ-12
(предъявляется вместе с вышедшим из строя электромегафоном)

Дата выпуска "07 ИЮЛ 1982" 19 г.

Заводской номер 28114

Штамп ОТК

Цена

Дата продажи "___"_____19 г.

Штамп магазина

Отметка о гарантийном ремонте

Ремонт на (в) _____

_____

Дата ремонта "___"_____19 г.

Характер ремонта _____

_____

_____

Подпись лица, производившего ремонт _____

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу электромегафона ЭМ-12 в течение 18 месяцев с момента продажи магазином, при условии соблюдения правил и требований по упаковке, транспортированию и его эксплуатации в соответствии с данной инструкцией.

В случае обнаружения производственных дефектов в период установленного гарантийного срока, электромегафон предъявляется по месту его изготовления с паспортом на него, при наличии в паспорте отметки о дате продажи и подписи продавца магазина.

Владельцам электромегафона ЭМ-12, проживающим во всех городах, кроме г. Москвы, по вопросам гарантийного ремонта следует обращаться письменно по адресу предприятия-изготовителя. При этом с письмом необходимо прислать гарантийный талон паспорта электромегафона.

Без предъявления данного паспорта или при неправильном его заполнении магазином претензии на качество не принимаются.

Гарантии на источники питания не распространяются.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Электромегафон ЭМ-12 заводской номер № 28114 соответствует техническим условиям вК3.838.001 ТУ1 и признан годным к эксплуатации.

Талон без даты продажи и штампа магазина не действителен.

Адрес предприятия-изготовителя: Москва, 113105, а.я. № 464, ОТК.

Дата выпуска 07 ИЮЛ 1982 Представитель ОТК _____ (подпись, штамп)

Дата продажи

Продавец _____ (подпись)

Штамп магазина

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Переносной электромегафон ЭМ-12 предназначен для кратковременной громкой направленной передачи речи голосом (приказаний, команд и т.п.) и подачи сигнала типа "Сирена" на открытом пространстве на расстоянии до 1 км и в больших закрытых помещениях.

Параметры электромегафона обеспечиваются при электропитании постоянным напряжением 16 В (12 элементов А343), а работоспособность сохраняется при снижении электропитания до напряжения 10,8 В.

Электромегафон сохраняет работоспособность:

а) в условиях температуры от 253 до 313 К (от минус 20 до +40° С);

б) в условиях относительной влажности воздуха 92-98% и температуре 313 К (+40° С).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные электромегафона следующие:

– Номинальная выходная мощность электромегафона не менее 6 Вт.

– Максимальная выходная мощность электромегафона не менее 12 Вт.

– Номинальное напряжение питания – 16 В постоянного тока.

– Электромегафон рассчитан для работы от микрофона МДМ-7.

– Ток потребления усилителя:

в режиме молчания не более 15 мА;

в режиме номинальной выходной мощности не более 0,5 А;

в режиме максимальной выходной мощности не более 0,85 А.

Длительность непрерывной работы не менее 10 час.

Масса без элементов питания не более 2,82 кг.

7. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Электромегафон может иметь следующие наиболее характерные неисправности:

а) неисправен микрофон – заменить исправным;

б) неисправен рупорный громкоговоритель электромегафона – отправить электромегафон в ремонтную мастерскую;

в) неисправны цепи питания – вынуть из отсека элементы и проверить путем подсоединения к элементам лампочки.

Разряженные элементы заменить новыми.

г) неисправен усилитель – проверить его схему и режимы работы отдельных каскадов в условиях радиоремонтной мастерской;

д) неисправен генератор сигнала "Сирена" – проверить его схему в условиях радиоремонтной мастерской.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для ведения передачи электромегафон подвешивают на плечо или устанавливают на подставке и направляют рупор электромегафона в сторону объекта, для которого ведется передача.

Выносной микрофон подносят ко рту, нажимают кнопку "⊕" на нем (или в ручке, или в подставке) и громким спокойным голосом ведут передачу.

При длительной передаче речи через электромегафон громкость передачи будет уменьшаться вследствие постепенной разрядки элементов.

При пользовании электромегафоном в условиях отрицательных температур (до минус 20°С) также возможно уменьшение громкости передачи за счет уменьшения емкости элементов и увеличения их внутреннего сопротивления.

Звуковой сигнал "Сирена" включают нажатием кнопки включения "Сирена", расположенной в ручке или подставке электромегафона.

Если электромегафон длительное время не используется (особенно при температуре выше +20°С), то элементы, находящиеся внутри электромегафона, следует извлечь и хранить отдельно.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Шифр	Исполнение	Кол. шт.	Габаритные размеры, мм	Масса кг	Заводской номер	Примечание
Электромегафон	ЭМ-12	С ручкой, с "Сиреной"	1	ф 260х415х335		23114	Поставляется без источников питания в составе со съемными микрофоном и ремнем.
	ЭМ-12-01	На подставке, с "Сиреной"		ф 260х415			
	ЭМ-12-02	С ручкой, без "Сирены"		ф 260х415х335			
	ЭМ-12-03	На подставке, без "Сирены"		ф 260х415			
					2,85		
Паспорт			1				

4. КОНСТРУКЦИЯ ЭЛЕКТРОМЕГАФОНА

Электромегафон конструктивно состоит из следующих основных частей: рупорного громкоговорителя, корпуса, крышки, ручки или подставки и выносного микрофона.

В корпусе электромегафона расположены усилитель и отсек питания, состоящий из обоймы, в которой размещены 12 элементов А343, и двух плат с контактами элементов питания.

В зависимости от варианта электромегафон выполнен с сигналом "Сирена" и без него, конструктивно - с ручкой либо на подставке, крепящимися к корпусу.

В ручке расположена кнопка включения питания электромегафона и кнопка включения "Сирены", а также соединитель, предназначенный для подключения к электромегафону микрофона.

В подставке устанавливается соединитель для подключения микрофона и кнопка включения "Сирены".

При отсутствии сигнала "Сирена" кнопка ее включения не устанавливается.

Для удобства при эксплуатации микрофон выполнен выносным, что позволяет пользоваться им на расстоянии до 2,5 м от электромегафона, либо жестко крепить его на крышке.

На корпусе выносного микрофона расположена кнопка включения питания, задублированная с кнопкой питания на ручке.

Для обеспечения брызгозащищенности электромегафона в местах соединения отдельных его частей проложены уплотнительные прокладки.

Для ношения электромегафона на плече оператора предназначен ремень, который крепится на громкоговорителе и корпусе электромегафона.

5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

Устанавливают элементы питания.

Для установки элементов в электромегафон:

а) снимают крышку электромегафона, для чего поднимают зажимы, крепящие крышку к корпусу электромегафона;

б) вставляют элементы питания в обойму, расположенную в корпусе. Гравировка на элементах ("+" и "–") должна совпадать с гравировкой ("+" и "–") на обойме и "–" на плате с контактами.

Перед установкой элементов в электромегафон проверяют их исправность подключением к ним лампочки.

в) убедившись в исправности и правильности установки элементов, крышку закрывают.

Присоединяют выносной микрофон к электромегафону и приступают к работе.